PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 01ab W0 Hf-G	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über d Recherchenberichts (F zutreffend, nachstehen	ie Übermittlung des internationalen ormblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit der Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 02/14112	Internationales Anm (Tag/Monat/Jahr)	eldedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jal	
Anmelder OZ/ 14112	12/12/2002		03/01/2002	
ZF LENKSYSTEME GMBH				
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int	e von der Internationale ernationalen Büro über	en Recherchenbehörde ers mittelt.	stellt und wird dem Anmelder gemäß	
Dieser internationale Recherchenbericht umfal X Darüber hinaus liegt ihm jew	ßt insgesamt <u>5</u> eils eine Kopie der in d	Blätter. liesem Bericht genannten L	Interlagen zum Stand der Technik bei.	
Grundlage des Berichts				
A. Hinsichtlich der Sprache ist die interr durchgeführt worden, in der sie einge Die interretieselte S			ideres andedeben ist	
P. Hinsichtlich der in der international	_		ereichten Übersetzung der internationalen ninosäuresequenz ist die internationale	
in der internationalen Anmeldi	ung in Schriflicher Forn	n enthalten ist		
zusammen mit der internation	alen Anmeldung in con	nputerlesbarer Form einger	reicht worden ist.	
bei der Behörde nachträglich i	n schriftlicher Form ein	gereicht worden ist.		
bei der Behörde nachträglich i Die Erklärung, daß das nachtr internationalen Anmeldung im			nicht über den Offenbarungsgehalt der	
Die Erklärung, daß die in comp wurde vorgelegt.	outerlesbarer Form erfa	aßten Informationen dem so	Chriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen,	
Bestimmte Ansprüche haber	sich als nicht recher	Chierhar onviocas (ala)		
. Mangelnde Einheitlichkeit de	r Erfindung (siehe Fel	ld II).	reid I).	
Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindu			and the command of the state of	
wird der vom Anmelder eingere	ichte Wortlaut genehm	igt.		
wurde der Wortlaut von der Ber	nörde wie folgt festgese	etzt:		
Hinsichtlich der Zusammenfassung				
wird der vom Anmelder eingerei	Chie Wortlaut genober	~ •		
Anmelder kann der Behörde inne Recherchenberichts eine Stellun	38.2b) in der in Feld III erhalb eines Monats na Ignahme vodeses	angegebenen Fassung vor ach dem Datum der Absend	du ig dieses internationalen	
Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mi	it der Zusammenfassur	10 ZU Veröffentlichen: Abb	Ale 1	
wie vom Annielder vorgeschlage	n			
weil der Anmelder selbst keine A	bbildung vorgeschlage	n hat.	keine der Abb.	
weil diese Abbildung die Erfindur				



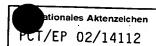
Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/14112

Feld III WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Für ein Servolenksystem von Fahrzeugen, insbesondere Personenkraftwagen, wird die Ausbildung des Hydraulikkreises(1) mit einer Servopumpe(2) und mit im Übergang von der Pumpe(2) auf den Servosteller(4) liegendem 3-Wege-Stromregelventil vorgesehen, das eine im Zulauf(5) auf den Servosteller(4) liegende Messdrossel(12) als Festdros-sel und eine im Bypass(7) hierzu liegende Ablaufdrossel(10) aufweist, die über einen als Druckwaage wechselseitig beaufschlagten Kolben(11) einen variablen Drosselquerschnitt bestimmt, wobei der Kolben(11), über ein aktives Stellelement(18) beaufschlagt, den Ablaufdrosselquerschnitt zur Veränderung des über die Messdrossel laufenden Volumenstromes bestromungsabhängig verändert.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B62D5/065 B62D6/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B62D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 189 965 B (GEN MOTORS CORP) 15. März 1989 (1989-03-15) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 31 -Spalte 5, Zeile 37 Spalte 5, Zeile 64 -Spalte 6, Zeile 15 Abbildung 1	1,2,4,5, 7,8,13
Α	DE 37 29 156 A (FORD WERKE AG) 10. März 1988 (1988-03-10) Spalte 7, Zeile 39 - Zeile 58 Spalte 8, Zeile 50 -Spalte 9, Zeile 8 Abbildungen 1,3 & DE 37 29 156 C 28. Juni 1990 (1990-06-28) in der Anmeldung erwähnt	1,2,4,5, 7,8,13
	-/	

1	Sesondere Kalegorien von angegebenen Veröffentlichungen	ATA O
ı	"A" Veröffentlichung, die den atlgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung verständnis des der
ł	*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist
	anderen im Recherchenhericht genannten Veräffentlichungsdatum einer	erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
	ausgeführt)	kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit harnband beanspruchte Erfindung
ĺ	"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,	
	eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmekdedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
	Datum des Absolunces des internations	

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. April 2003 24/04/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu

Kulozik, E

Bevollmächtigter Bediensteter

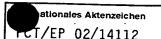
Siehe Anhang Patentfamilie

1

entnehmen

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



	zung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN				
Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.			
A	EP 1 149 755 A (SHOWA CORP) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) Absätze '0017!-'0019!; Abbildung 1	1			
	·				
	•				

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichu

ie zur selben Patentfamilie gehören

ationales Aktenzeichen
PCT/EP 02/14112

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokum	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0189965	В	06-08-1986	US CA DE EP JP	4629025 A 1246462 A1 3662366 D1 0189965 A2 61169370 A	16-12-1986 13-12-1988 20-04-1989 06-08-1986 31-07-1986
DE 3729156	А	10-03-1988	US DE GB JP US	4760892 A 3729156 A1 2194494 A ,B 63061684 A 4877099 A	02-08-1988 10-03-1988 09-03-1988 17-03-1988 31-10-1989
EP 1149755	Α	31-10-2001	JP EP US	2001301633 A 1149755 A2 2001032750 A1	31-10-2001 31-10-2001 25-10-2001